

**LEGENDĂ:**

1. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie
2. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
3. Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” din Iași
4. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie
5. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică
6. Universitatea din Craiova
7. Liceul Teoretic „Ion Luca” Vatra Dornei, Suceava
8. Grup Școlar Tehnic Hîrlău, Iași
9. Grup Școlar „Ion Holban” Iași
10. Școala de Arte și Meserii Bălățești, Neamț
11. Clubul Copiilor din Tg. Frumos, Iași
12. Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T. Popa” din Iași
13. Université de Pau , France
14. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
15. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie
16. Institute for Molecules and Materials, Radboud University Nijmegen, The Netherlands
17. Antwerpen University, Belgium
18. Colegiul Național „Petru Rareș” din Piatra Neamț
19. Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
20. Université du Littoral-Côte d’Opale, France
21. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași
22. Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație din Iași
23. Universitatea din Camerino, Facultatea de Științe și Tehnologii, Italia
24. Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
25. Institute of Research and Development for Technical Physics, Iasi
26. Joint Institute for Nuclear Research, Laboratory of Neutron Physics, Dubna, Russia
27. University of Calabria, Italy.

*Zilele Universității, ediția 2010*

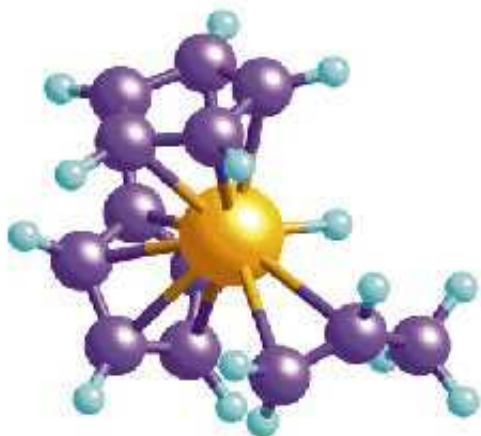
1860-2010

**150**  
ani



Universitatea din Iași  
"Alexandru Ioan Cuza"

**Facultatea de Chimie**



**PROGRAMUL**  
*sesiunii de comunicări științifice,*  
*12 - 13 noiembrie 2010*

Sesiunea se înscrie în cadrul manifestărilor științifice consacrate împlinirii a 150 de ani de la fondarea primei Universități moderne din România.

**Vineri, 12 noiembrie 2010**

**Aula „Mihai Eminescu”**

**14<sup>00</sup>-14<sup>05</sup> CUVÂNT DE DESCHIDERE**

Conf.dr. DUMITRU GÂNJU, Decanul Facultății de Chimie

**14<sup>05</sup>-14<sup>55</sup> COMUNICĂRI ÎN PLEN**

Moderator: Conf.dr. Mihail-Lucian Bîrsă<sup>1</sup>



**14<sup>05</sup>-14<sup>15</sup> Profesor doctor Camelia BELDIE, aniversarea a 80 de ani**  
Gheorghe Nemțoi<sup>1</sup>, prof.dr.

**14<sup>15</sup>-14<sup>25</sup> Profesor doctor Constantin GHIRVU, aniversarea a 70 de ani**  
Ionel Humelnicu<sup>1</sup>, conf.dr.

**14<sup>25</sup>-14<sup>35</sup> Profesor doctor Tatiana NICOLAESCU, aniversarea a 70 de ani**  
Elena Bîcu<sup>1</sup>, prof.dr.

**14<sup>35</sup>-14<sup>45</sup> Profesor doctor Candiano LEONTE, aniversarea a 80 de ani**  
Mihail-Lucian Bîrsă<sup>1</sup>, conf.dr.

**14<sup>45</sup>-14<sup>55</sup> Profesor doctor Alexandru CAȘCAVAL, aniversarea a 70 de ani**  
Mihail-Lucian Bîrsă<sup>1</sup>, conf.dr.

**14<sup>55</sup>-15<sup>05</sup> Premiul Nobel pentru Chimie pe 2010**  
Neculai-Cătălin Lungu<sup>1</sup>, conf.dr.

**15<sup>05</sup>-15<sup>30</sup>**

**PAUZĂ**

**Amfiteatrul „Petru Bogdan”**

**15<sup>30</sup>-17<sup>45</sup> COMUNICĂRI ÎN PLEN**

Moderatori: prof.dr. Elena Bîcu<sup>1</sup>  
conf.dr. Romeo-Iulian Olariu<sup>1</sup>



**C1** **Coroziunea și spectroscopia de impedanță electrochimică**  
**15<sup>30</sup>-16<sup>00</sup>** Gheorghe Nemțoi<sup>1</sup>, prof.dr., Alexandru Cecal<sup>1</sup>, prof.dr., Florica Ionică<sup>18</sup>, prof.dr., Liliana Airinei<sup>1</sup>, drd., Alexandra Ciomaga<sup>15</sup>, drd.

**PO1** **CERNESIM – Environmental science center – technical description**  
**16<sup>00</sup>-16<sup>15</sup>** Romeo-Iulian Olariu<sup>1</sup>, conf.dr., Costică Mihai<sup>14</sup>, conf.dr., Iuliana Breabăn<sup>15</sup>, conf.dr., Naela Costică<sup>4</sup>, conf.dr., Ioana-Alexandra Rusu<sup>5</sup>, lect.dr., Cecilia Arsene<sup>1</sup>, lect.dr., Ionel Mangalagiu<sup>1</sup>, prof.dr., Dan Condurachi<sup>15</sup>, conf.dr., Liviu Leontie<sup>5</sup>, conf.dr.

**PO2** **Adiția N-azidoacetil-10H-fenotiazinei la legătura dublă**  
**16<sup>15</sup>-16<sup>30</sup>** Dalila Belei<sup>1</sup>, lect.dr., Elena Bîcu<sup>1</sup>, prof.dr., Mihail-Lucian Bîrsă<sup>1</sup>, conf.dr.

**PO3** **Sinteza și mezomorfismul unui nou dimer calamitic. Influența purității asupra proprietăților de cristal lichid**  
**16<sup>30</sup>-16<sup>45</sup>** Andrei Zăbulică<sup>3</sup>, drd., Luminița Marin<sup>3</sup>, C.S.III, Maria Brumă<sup>3</sup>, C.S.I

**PO4** **Poliazometine mezomorfe conținând grupări cromofore fluoren și/sau oxadiazol**  
**16<sup>45</sup>-17<sup>00</sup>** Elena Perju<sup>3</sup>, drd., Luminița Marin<sup>3</sup>, C.S.III, Maria Brumă<sup>3</sup>, C.S.I

**PO5** **Prepararea, structura și proprietățile unor sisteme polimer funcțional sintetic/sare metalică**  
**17<sup>00</sup>-17<sup>15</sup>** Gabriela Moroi<sup>3</sup>, dr. C.S.III

**SC1** **Obținerea de peptidomimetici derivați de la 2-clorofenotiazină, utilizând CuAAC**  
**17<sup>15</sup>-17<sup>25</sup>** Liliana Lucescu<sup>1</sup>, asist.cerc., stud.master, Carmen Dumea<sup>1</sup>, asist.cerc., stud.master, Simona Ștefanovici<sup>1</sup>, stud.master, Elena Bîcu<sup>1</sup>, prof.dr., Dalila Belei<sup>1</sup>, lect.dr.

**SC2**  
17<sup>25</sup>-17<sup>35</sup> *Sinteza și evaluarea antifungică a unor noi derivați fenotiazinici*  
Carmen Dumea<sup>1</sup>, asist.cerc., stud.master, Elena Bîcu<sup>1</sup>, prof.dr., Dalila Belei<sup>1</sup>, lect.dr.

**SC3**  
17<sup>35</sup>-17<sup>45</sup> *Aplicarea metodei ADMA în studiul deplasărilor chimice RMN a proteinelor*  
Ionuț Onilă<sup>1</sup>, chim., Ionel Humelnicu<sup>1</sup>, conf.dr.

17<sup>45</sup>-18<sup>15</sup>

PAUZĂ

18<sup>15</sup>-18<sup>45</sup> POSTERE

**P1** *Oxidarea monosulfurilor de fier (FeS)*  
Cristina Constantin<sup>6</sup>, drd., Mircea Preda<sup>6</sup>, prof. dr., Paul Chirița<sup>6</sup>, conf.dr.

**P2** *Impactul asupra mediului generat de degradarea termică a unor noi diazoaminoderivați*  
Lucia Odochian<sup>1</sup>, prof.dr., Anca-Mihaela Mocanu<sup>2</sup>, asist.dr.ing, Carmen Zaharia<sup>2</sup>, conf.dr.ing.

**P3** *Contribuții la mecanismul degradării termice în aer și azot a PTFE aditivată prin TG-FTIR*  
Lucia Odochian<sup>1</sup>, prof.dr., Anca-Mihaela Mocanu<sup>2</sup>, asist.dr.ing., Costel Moldoveanu<sup>1</sup>, lect.dr., Nicolae Apostolescu<sup>2</sup>, șef.lucr. dr.ing, Maria Romila<sup>7</sup>, prof.gr.I.

**P4** *Evaluarea factorului de ramificare la reacția de descompunere fotochimică a apei oxigenate*  
Lorela Iancu<sup>8</sup>, prof.gr. I, Adriana Băiceanu<sup>9</sup>, prof.gr. I, Cătălina Gheorghiu<sup>10</sup>, prof.gr. II, Lucia Odochian<sup>1</sup>, prof.dr.

**P5** *Noi derivați fenotiazinici cu structuri de ioni lichizi*  
Gina-Mirabela Dumitriu<sup>1</sup>, stud.master, Elena Bîcu<sup>1</sup>, prof.dr., Dalila Belei<sup>1</sup>, lect.dr.

**P6** *Determinarea Fe<sup>2+</sup> și Zn<sup>2+</sup> din apa râului Bahlui*  
Mirela Goanță<sup>1</sup>, lect.dr., Ana-Maria Acasandrei<sup>1</sup>, stud.master

**P7** *Sinteza și caracterizarea unor combinații complexe ale Pd (II) cu aminoacizi*  
Iuliana-Mihaela Cheleş<sup>1</sup>, stud.master, Mirela Goanță<sup>1</sup>, lect. dr.

**P8** *Influența factorilor meteorologici asupra concentrației poluanților*  
Mirela Goanță<sup>1</sup>, lect.dr., Mihaela Simon<sup>1</sup>, stud.master

**P9** *Experimente cu trasori. Determinarea concentrației SF6*  
Mirela Prodan<sup>1</sup>, stud.master, Mirela Goanță<sup>1</sup>, lect.dr.

**P10** *Neural networks models developed for a removal wastewater treatment based on an electrolysis process* Ciprian-George Piuleac<sup>2</sup>, dr.ing., Silvia Curteanu<sup>2</sup>, prof.dr.ing.

**P11** *Derivați benzoxazolici pe suport de poli(anhidridă maleică-alt-acetat de vinil) cu potențial terapeutic*  
Rădița Aparaschivei<sup>1,2</sup>, drd., Delia Grebinișan<sup>1,2</sup>, drd., Valeriu Șunel<sup>1</sup>, prof.dr., Marcel Popa<sup>2</sup>, prof.dr.ing, Mihaela Holban<sup>1</sup>, bioing.dr.

**P12** *Noi sisteme de eliberare controlată particulat pe bază de polimeri naturali*  
Mihaela Holban<sup>1</sup>, bioing.dr., Valeriu Șunel<sup>1</sup>, prof.dr., Marcel Popa<sup>2</sup>, prof.dr.ing, Delia Grebinișan<sup>1,2</sup>, drd., Rădița Aparaschivei<sup>1,2</sup>, drd., Mihail-Lucian Bîrsă<sup>1</sup>, conf.dr.

**P13** *Noi derivați de glutamină imobilizați pe suport polimeric și testarea lor toxicologică*  
Delia Grebinișan<sup>1,2</sup>, drd., Mihaela Holban<sup>1</sup>, bioing.dr., Rădița Aparaschivei<sup>1,2</sup>, drd., Marian Grebinișan<sup>11</sup>, biol., Mihaela Crețu<sup>1</sup>, chim., Marcel Popa<sup>2</sup>, prof.dr.ing., Valeriu Șunel<sup>1</sup>, prof.dr.

**P14** *Sinteza unor noi derivați ai 5-nitroindazolului cu potențială activitate antitumorală*  
Corina Chepteia<sup>1</sup>, drd., Valeriu Șunel<sup>1</sup>, prof.dr., Cătălina Lionte<sup>12</sup>, șef.lucr.dr., Marcel Popa<sup>2</sup>, prof.dr.ing, Desbrieres Jacques<sup>13</sup>, prof.dr.

**P15** *Pesticide biodegradation by saccaromyces cerevisiae*  
Marius-Mihai Zaharia<sup>1</sup>, stud. master, Adriana Adochiței<sup>1</sup>, drd., Laura Ion<sup>1</sup>, stud.master, Olga Pintilie<sup>1</sup>, tehn., Robert-Vasile Grădinaru<sup>1</sup>, lect.dr., Gabi Drochioiu<sup>1</sup>, prof.dr.

- P16** *Monomeri funcționali pe bază de acrilamide și metacrilamide ale antracenuului: sinteză și caracterizare*  
Oana-Iuliana Negru<sup>3</sup>, drd., Virgil Barboiu<sup>3</sup>, C.S.I, Mircea Grigoraș<sup>3</sup>, dr.ing. C.S.I
- P17** *Sinteza polianilinei în prezența a trei compuși macrociclici*  
Ana-Maria Catargiu<sup>3</sup>, drd., Mircea Grigoraș<sup>3</sup>, dr.ing. C.S.I
- P18** *Sinteza și caracterizarea unor combinații complexe cu tirozina*  
Ana-Maria-Corina Moroșanu căs.Dumitriu<sup>1</sup>, stud., Mirela Goanță<sup>1</sup>, lect.dr.
- P19** *Un nou sistem PDLC cu matrice polisulfonă. Proprietăți optice*  
Elena Perju<sup>3</sup>, drd., Luminița Marin<sup>3</sup>, C.S.III, Maria Brumă<sup>3</sup>, C.S.I
- P20** *Poliazometine cu grupe laterale metoxi și cu spațiatori flexibili. Sinteza și proprietăți termotrope*  
Elena Perju<sup>3</sup>, drd., Vasile Cozan<sup>3</sup>, C.S.II, Maria Brumă<sup>3</sup>, C.S.I
- P21** *Modeling the structural and textural properties of some HT-type materials by using different synthetic routes*  
Elena-Mihaela Seftel<sup>1</sup>, drd., Eveline Popovici<sup>1</sup>, prof.dr., Etienne Vansant<sup>17</sup>, prof.dr., Pegie Cool<sup>17</sup>, prof.dr.
- P22** *Estimarea contribuției fluxurilor de depunere a speciilor cu N din materia particulată atmosferică*  
Diana-Mihaela Pîndaru<sup>4</sup>, drd., Cătălin Tănase<sup>4</sup>, prof.dr., Romeo-Iulian Olariu<sup>1</sup>, conf.dr., Arsene Cecilia, lect.dr.
- P23** *Influența structurii alungitorului heterociclic asupra proprietăților dielectrice ale elastomerilor poliuretani*  
Violeta-Otilia Potolincă<sup>3</sup>, A.C. drd., Ștefan Oprea<sup>3</sup>, C.S.II, dr.
- P24** *Sinteza și caracterizarea β-ciclodextrin-poliuretanilor reticulați cu proprietăți de captare a compușilor organici*  
Violeta-Otilia Potolincă<sup>3</sup>, A.C., drd., Ștefan Oprea<sup>3</sup>, C.S.II, dr., Anca Ciobanu<sup>19</sup>, drd., Sophie Fourmentin<sup>20</sup>, prof.dr., Neculai-Cătălin Lungu<sup>1</sup>, conf.dr.

- P25** *Studiul energiei de rotație în fenoli, tiofenoli și selenofenoli 2,6 simetric substituiți*  
Ionuț Onilă<sup>1</sup>, chim., Dan Maftai<sup>1</sup>, asist.drd., Ionel Humelnicu<sup>1</sup>, conf.dr.
- P26** *Studiul comportării electrochimice a unor compuși aromatici mononitrosubstituiți*  
Elena Rusu<sup>3</sup>, dr.ing. C.S.II
- P27** *Analiza probelor de sol contaminate cu karathan în condiții de laborator*  
Elena Rusu<sup>3</sup>, dr.ing. CS II, Mioara Drobotă<sup>3</sup>, A.C., Gheorghe Rusu<sup>3</sup>, dr.ing. C.S.III
- P28** *Anionic nylon 6/zinc composite materials: Evaluation of thermal and mechanical behavior*  
Gheorghe Rusu<sup>3</sup>, dr.ing. C.S.III, Elena Rusu<sup>3</sup>, dr.ing. C.S.II
- P29** *Preparation and characterization of nylon 6/bronze composite materials*  
Gheorghe Rusu<sup>3</sup>, dr.ing. C.S.III
- P30** *Studiul comparativ prin spectroscopie ATR-FTIR al unor metalopoliuretani conținând diferiți ioni de metale tranziționale*  
Gabriela Moroi<sup>3</sup>, dr. C.S.III
- P31** *Novel sulphur containing flavanones*  
Lucian-Gabriel Bahrin<sup>1</sup>, stud.master, Mihail-Lucian Bîrsă<sup>1</sup>, conf.dr.
- P32** *Comportarea fotochimică a unor polimeri aromatici cu cromofori metilendicumarină în structură*  
Marioara Nechifor<sup>3</sup>, dr., C.S.III
- P33** *Sinteza și proprietățile unor poliesteri aromatici cu grupe fotosensibile în catena laterală*  
Marioara Nechifor<sup>3</sup>, dr., C.S.III

**Sâmbătă, 13 noiembrie 2010**  
**Amfiteatrul „P. Bogdan”**

**9<sup>30</sup>-11<sup>30</sup> COMUNICĂRI ÎN PLEN**

Moderatori: prof.dr. Alexandra-Raluca Jordan<sup>1</sup>  
 prof.dr. Gheorghe Nemțoi<sup>1</sup>



- PO6** *Application of nanotechnology in textile finishing*  
 9<sup>30</sup>-9<sup>45</sup> Narcisa Vrînceanu<sup>1</sup>, ing.dr., Eveline Popovici<sup>1</sup>, prof.dr., Claudia-Mihaela Hristodor<sup>1</sup>, chim.dr.
- PO7** *TiO<sub>2</sub>-coated high ordered mesoporous carbon for phenol photocatalysis*  
 9<sup>45</sup>-10<sup>00</sup> Maria Ignat<sup>1</sup>, drd., Eveline Popovici<sup>1</sup>, prof.dr.
- PO8** *Hidrogelurile, potențiali agenți de templare pentru obținerea de oxizi polimetaliți*  
 10<sup>00</sup>-10<sup>15</sup> Anca-Mihaela Dumitrescu<sup>1</sup>, dr.
- PO9** *Transportul Cr(VI) din soluții apoase printr-o membrană lichidă pe bază de policlorură de vinil*  
 10<sup>15</sup>-10<sup>30</sup> Cristina-Veronica Gherasim<sup>1</sup>, drd., Gelu Bourceanu<sup>1</sup>, prof.dr., Cecilia Arsene<sup>1</sup>, lect.dr., Romeo-Iulian Olariu<sup>1</sup>, conf.dr.
- SC4** *Obținerea de micro/nanofibre prin electrofilarea unor noi copolimeri bloc conținând grupări de cinamoil și adamantil*  
 10<sup>30</sup>-10<sup>40</sup> Florentina Jitaru<sup>3</sup>, drd., Emil Buruiană<sup>3</sup>, C.S.I., Niculae Olaru<sup>3</sup>, C.S.I.
- SC5** *Sinteza, caracterizarea și studiul proprietăților feritei de zinc substituțită cu magneziu*  
 10<sup>40</sup>-10<sup>50</sup> Tamara Slătineanu<sup>1</sup>, drd., Alexandra-Raluca Jordan<sup>1</sup>, prof.dr., Mircea-Nicolae Palamaru<sup>1</sup>, prof.dr., Florin-Ovidiu Călțun<sup>5</sup>, prof.dr., Liviu Leontie<sup>5</sup>, conf.dr., Ioan Dumitru<sup>5</sup>, lect.dr.
- SC6** *Comportarea unor săruri de cicloimoniu față de olefine trisubstituțite*  
 10<sup>50</sup>-11<sup>00</sup> Cristina-Maria Abuhaie<sup>1</sup>, drd., Dalila Belei<sup>1</sup>, lect.dr., Elena Bîcu<sup>1</sup>, prof.dr.

**SC7** *Reacții ale unor cetone  $\alpha,\beta$ -nesaturate cu derivați de fenotiazină*  
 11<sup>00</sup>-11<sup>10</sup> Nicoleta-Lavinia Atudosie<sup>1</sup>, drd., Dalila Belei<sup>1</sup>, lect.dr., Elena Bîcu<sup>1</sup>, prof.dr.

**SC8** *Studiul reținerii și eliberării fosforului din sedimentele lacurilor de mică adâncime*  
 11<sup>10</sup>-11<sup>20</sup> Gina-Marcela Moraru<sup>1</sup>, drd., Gelu Bourceanu<sup>1</sup>, prof.dr.

11<sup>20</sup>-11<sup>30</sup> *Premiul Nobel pentru Fizică pe 2010*  
 Eveline Popovici<sup>1</sup>, prof.dr.

11<sup>30</sup>-12<sup>00</sup>

**PAUZĂ**

12<sup>00</sup>-12<sup>30</sup> **POSTERE**  
**P34** *Influence of B-site cation on structural and magnetic properties in the double perovskite Ca<sub>2</sub>BWO<sub>6</sub> (B = Cr, La, Sm)*  
 Ioana-Aurelia Gorodea<sup>1</sup>, asist.dr., Alexandra-Raluca Jordan<sup>1</sup>, prof.dr., Mircea-Nicolae Palamaru<sup>1</sup>, prof.dr.

**P35** *Model matematic pentru optimizarea procesului de obținere a unor noi 1-[N-(p-nitrobenzoil)-D,L-fenilalanil]-4-R-tiosemicarbazide*  
 Mihaela Crețu<sup>1</sup>, chim, Dana-Ortansa Dorohoi<sup>5</sup>, prof.dr., Roxana Stănculescu<sup>5</sup>, mstr, Valeriu Șunel<sup>1</sup>, prof.dr.

**P36** *Sinteza și studiul toxicității unor noi antimetaboliți cu suport de aminoacizi*  
 Mihaela Crețu<sup>1</sup>, chim, Ionela Pintilii<sup>1</sup>, stud. master, Valeriu Șunel<sup>1</sup>, prof.dr., Mihaela Holban<sup>1</sup>, bioing.dr., Cătălina Lionte<sup>12</sup>, șef.lucr.dr., Delia Grebișan<sup>1,2</sup>, drd.

**P37** *Noi derivați heterociclici cu suport de N-acil-aminoacizi și testarea activității antiinflamatoare*  
 Mihaela Crețu<sup>1</sup>, chim, Valeriu Șunel<sup>1</sup>, prof.dr., Dana-Ortansa Dorohoi<sup>5</sup>, prof.dr., Lenuța Pofire<sup>12</sup>, prof.dr.

- P38** *Tehnici neconvenționale în depoluarea apelor marine infestate cu produse petroliere*  
Vasile-Cătălin Crețu<sup>2</sup>, drd., Constantin Preda<sup>2</sup>, prof.dr., Dumitru Liuț<sup>2</sup>, prof.dr., Carmen-Mihaela Popa<sup>2</sup>, drd., Mihaela Crețu<sup>1</sup>, chim.
- P39** *Conservarea tradițională versus conservarea cu ajutorul câmpului electric pulsatoriu pentru sucurile de fructe*  
Cătălin Punguță<sup>2</sup>, drd., Vasile Neculăiasa<sup>2</sup>, prof.dr., Dănuța Cozma<sup>2</sup>, prof.dr., Mihaela Crețu<sup>1</sup>, chim.
- P40** *Inactivarea microorganismelor din suc de mere cu ajutorul câmpului electric pulsatoriu*  
Cătălin Punguță<sup>2</sup>, drd., Vasile Neculăiasa<sup>2</sup>, prof.dr., Dănuța Cozma<sup>2</sup>, prof.dr., Mihaela Crețu<sup>1</sup>, chim.
- P41** *Analiza dependenței structură-stabilitate termică a unor derivați de ferocen cu colesterolul conectat flexibil de unitatea mezogenă*  
Gabriela Lisa<sup>2</sup>, conf.dr., Daniela Apreutesei Wilson<sup>2,16</sup>, asist.dr., Dan Scutaru<sup>2</sup>, prof.dr., Natalia Hurduc<sup>1</sup>, prof.dr.
- P42** *Sinteza polisilanilor funcționali asistată de microunde*  
Ioan Atudosie<sup>3</sup>, drd., Valeria Harabagiu<sup>3</sup>, C.S.I, Liviu Săcărescu<sup>3</sup>, C.S.II, Mihaela Simionescu<sup>3</sup>, C.S.III, Gabriela Săcărescu<sup>3</sup>, C.S.III.
- P43** *Structuri polisilanice fotoizomerizabile*  
Liviu Săcărescu<sup>3</sup>, C.S.II, Mihaela Simionescu<sup>3</sup>, C.S.III, Gabriela Săcărescu<sup>3</sup>, C.S.III, Ioan Atudosie<sup>3</sup>, drd.
- P44** *Rearanjări de tip Kumada în polihidrosilani*  
Mihaela Simionescu<sup>3</sup>, C.S.III, Gabriela Săcărescu<sup>3</sup>, C.S.III, Ioan Atudosie<sup>3</sup>, drd., Liviu Săcărescu<sup>3</sup>, C.S.II
- P45** *Sinteza și caracterizarea spectrală a compușilor coordinativi ai Zn(II) cu acid nicotinic și derivați*  
Silvia Blăgianu<sup>1</sup>, stud.master, Roxana Hărmănescu<sup>1</sup>, stud.master, Monica Toma<sup>1</sup>, lect.dr.

- P46** *Sinteza și caracterizarea spectrală a compușilor coordinativi ai Zn(II) cu acid picolinic și derivați*  
Roxana Hărmănescu<sup>1</sup>, stud.master, Silvia Blăgianu<sup>1</sup>, stud.master, Monica Toma<sup>1</sup>, lect.dr.
- P47** *Determinarea micro-fluorimetrică a urezei din plante*  
Gabriela Bucătaru<sup>1</sup>, stud.master, Gabi Drochioiu<sup>1</sup>, prof.dr., Robert-Vasile Grădinaru<sup>1</sup>, lect.dr.
- P48** *Clivarea proteolitică a BSA și mucinei asistată de pepsină*  
Cătălina Gologan<sup>1</sup>, stud. an III, Gabi Drochioiu<sup>1</sup>, prof.dr., Robert-Vasile Grădinaru<sup>1</sup>, lect.dr.
- P49** *Comportarea la umflare a hidrogelurilor pe baza de poli(acrilamida și dextran*  
Maria-Marinela Perju<sup>3</sup>, drd. A.C., Maria-Valentina Dinu<sup>3</sup>, dr. C.S. III, Ecaterina-Stela Drăgan<sup>3</sup>, dr. C.S.I
- P50** *Influența gradului de reticulare asupra proprietăților hidrogelurilor pe bază de poli(acrilamidă și dextran sulfat*  
Maria-Marinela Perju<sup>3</sup>, drd. A.C., Maria-Valentina Dinu<sup>3</sup>, dr. C.S. III, Ecaterina-Stela Drăgan<sup>3</sup>, dr. C.S.I
- P51** *New pyridazine derivatives and their antituberculosis activity*  
Dorina Mantu<sup>1</sup>, drd., Vasilichia Bejan<sup>1</sup>, chim.dr., Costel Moldoveanu<sup>1</sup>, lect.dr., Gheorghita Zbancioc<sup>1</sup>, lect.dr., Ionel Mangalagiu<sup>1</sup>, prof.dr.
- P52** *Valorificarea subproduselor vinicole prin recuperarea extractivă a compușilor polifenolici cu proprietăți biologice active*  
Ancuța Vasile<sup>21</sup>, dr.ing, Valeriu Cotea<sup>21</sup>, prof.dr., Roxana Tucaliuc<sup>21</sup>, asist.dr., Alina Măntăluță<sup>22</sup>, drd.biochim.
- P53** *Sinteza sărurilor de cicloimoniu, derivate de la piridazină și ftalazină, prin metode nepoluante*  
Roxana Tucaliuc<sup>21</sup>, asist.dr., Valeriu Cotea<sup>21</sup>, prof.dr., Ionel Mangalagiu<sup>1</sup>, prof.dr., Ancuța Vasile<sup>21</sup>, dr.ing.

- P54** *Synthesis of quaternary salts, precursors of some pyrrolo-azaheterocyclic compounds (classical versus ultrasound)*  
Vasilichia Bejan<sup>1</sup>, chim.dr., Dorina Mantu<sup>1</sup>, drd., Gheorghiuță Zbancioc<sup>1</sup>, lect.dr., Ionel Mangalagiu<sup>1</sup>, prof.dr.
- P55** *Relaxări dielectrice și cooperativitate moleculară în filme subțiri de poliimidă*  
Ștefan Chișcă<sup>3</sup>, drd., Ion Sava<sup>3</sup>, C.S.II, Valentina Musteață<sup>3</sup>, drd., Maria Brumă<sup>3</sup>, C.S.I
- P56** *Sinteza și caracterizarea unor compozite hibride pe baza de poliacrilați cu grupe dansil*  
Andreea Chibac<sup>3</sup>, drd., Emil Buruiană<sup>3</sup>, dr. C.S.I, Valentina Musteață<sup>3</sup>, drd.
- P57** *Studiul proprietăților catalitice ale feritelor de zinc substituie Zn<sub>1-x</sub>M<sub>x</sub>Fe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, unde M=Mg, Ni*  
Mugurel-Petrișor Samoilă<sup>1</sup>, chim.dr., Tamara Slătineanu<sup>1</sup>, drd., Alexandra-Raluca Iordan<sup>1</sup>, prof.dr., Mircea-Nicolae Palamaru<sup>1</sup>, prof.dr.
- P58** *Retention of some type of radiocations on clays*  
Iuliana-Cristina Lazurcă<sup>1</sup>, stud.master, Vasilica- Andreea Afloare<sup>1</sup>, stud.master, Lucica Micu<sup>1</sup>, stud.master, Doina Humelnicu<sup>1</sup>, conf.dr.
- P59** *Removal of some toxic metals by biosorbents*  
Iuliana-Cristina Lazurcă<sup>1</sup>, stud.master, Vasilica- Andreea Afloare<sup>1</sup>, stud.master, Lucica Micu<sup>1</sup>, stud.master, Doina Humelnicu<sup>1</sup>, conf.dr.
- P60** *Metal binding to peptides: CD, FT-IR and AFM studies*  
Adriana Adochiței<sup>1</sup>, drd, Manuela Murariu<sup>3</sup>, ing.dr., Gabi Drochioiu<sup>1</sup>, prof.dr.
- P61** *Combinății complexe ale cuprului (I) cu proprietăți luminescente*  
Alexandra Ciomaga<sup>15</sup>, drd., Mirela Goanță<sup>1</sup>, lect. dr., Corrado Di Nicola<sup>23</sup>, cercetător

- P62** *Studiul cinetic al adsorbției Cr(VI) din soluții apoase pe un material compozit pe bază de PVC*  
Cristina-Veronica Gherasim<sup>1</sup>, drd., Gelu Bourceanu<sup>1</sup>, prof.dr., Cecilia Arsene<sup>1</sup>, lect.dr., Romeo-Iulian Olariu<sup>1</sup>, conf.dr.
- P63** *Îndepărtarea eficientă a ionilor de plumb din soluții apoase folosind un material compozit pe bază de PVC*  
Cristina-Veronica Gherasim<sup>1</sup>, drd., Gelu Bourceanu<sup>1</sup>, prof.dr., Cecilia Arsene<sup>1</sup>, lect.dr., Romeo-Iulian Olariu<sup>1</sup>, conf.dr.
- P64** *Nanoencapsulation of biomolecules into ordered mesoporous carbon and cumulative release*  
Iuliana-Florentina Alexa<sup>1</sup>, drd., Maria Ignat<sup>1</sup>, drd., Cristina-Giorgiana Coromelci<sup>1</sup>, drd., Eveline Popovici<sup>1</sup>, prof.dr.
- P65** *Sinteza și caracterizarea unor noi rețele termoreversibile* Oana Ursache<sup>3</sup>, drd., Constantin Găină<sup>3</sup>, C.S.II, Viorica Găină<sup>3</sup>, C.S.III., Emil Buruiană<sup>3</sup>, C.S.I
- P66** *Comparative study of semiconductor metal oxides toward eosine Y photodegradation process*  
Diana Tanasă<sup>1</sup>, drd., Maria Ignat<sup>1</sup>, drd., Alfonso Nastro<sup>27</sup>, prof.dr., Eveline Popovici<sup>1</sup>, prof.dr.
- P67** *Sinteza dipeptidelor catalizată de proteaze: biosinteza clasică sau cu ajutorul ultrasunetelor*  
Anca Darcaci<sup>1</sup>, stud.master, Gheorghiuță Zbancioc<sup>1</sup>, lect.dr., Gabi Drochioiu<sup>1</sup>, prof.dr., Robert-Vasile Grădinaru<sup>1</sup>, lect.dr.
- P68** *Use Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-montmorillonite nanocomposites in wastewater remediation*  
Claudia-Mihaela Hristodor<sup>1</sup>, chim.dr., Eveline Popovici<sup>1</sup>, prof.dr., Rodica Pode<sup>24</sup>, prof.dr., Laura Coheci<sup>24</sup>, ing.dr., Narcisa Vrînceanu<sup>1</sup>, ing.dr., Violeta Copcia<sup>1</sup>, drd.
- P69** *Tri-nuclear Mn-carboxyleate immobilized on silica*  
Cătălin Blegescu<sup>1</sup>, drd., Dumitru Gânju<sup>1</sup>, conf.dr., Mirela Goanță<sup>1</sup>, lect.dr., Mircea-Nicolae Palamaru<sup>1</sup>, prof.dr.

**P70**

*Interactions of Prion protein (1-12) with heavy metal ions*

Ioan-Marius Mihăescu<sup>1</sup>, chim.

**P71**

*Structural studies on some layered silicone-silver composites*

Adina-Iuliana Amironesei<sup>5</sup>, drd., Claudia Tăbăcaru<sup>5</sup>, drd., Felicia Iacomi<sup>5</sup>, prof.dr., Maria Cazacu<sup>3</sup>, C.S.I

**P72**

*Influence of N-donor ligands on structure and stability of Fe(II)  $\beta$ -diketonates*

Carmen Mîță<sup>1</sup>, lect.dr., Raluca-Roxana Codreanu<sup>1</sup>, stud.master, Mihai-Liviu Craus<sup>25,26</sup>, dr.C.P.I, Nicoleta Cornei<sup>1</sup>, lect.dr.

**P73**

*Caracterizarea fizico-chimică a unor sisteme: nanovectori silicioși mezoporoși – agent terapeutic (captopril)*

Mihai Dumitraș<sup>1</sup>, lect.dr., Nicolae Apostolescu<sup>2</sup>, lect.dr.ing, Elena-Mihaela Seftel<sup>1</sup>, drd., Eveline Popovici<sup>1</sup>, prof.dr.

